

กำหนดการ

วิชา 04-212-309 การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล (Pre-Project)

เทอม 1/2561

สัปดาห์ ที่	หัวข้อการสอน	กิจกรรม/การบ้าน	หมายเหตุ
1	แนะนำวิชา, ความสำคัญของวิชา		
2	ศึกษาขั้นตอน การทำ Project	-ให้ นศ.ไปเขียนใบเสนอ โครงการงาน	-สำรวจหัวข้อโครงการ และติดประกาศ (MP-P-01)
3	การเสนอหัวข้อ Project ทางด้าน อุตสาหกรรม -แนวทางในการหาหัวข้อ -อาจารย์ที่ปรึกษา Project -ความยาก/ง่าย -ทำใหม่ / พัฒนาต่อ / lab/ softwear	-ให้ติดต่อ/หา อาจารย์ที่ปรึกษา	
4	ศึกษาปัญหาที่จะทำโครงการ -แก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม -แก้ปัญหาให้กับชุมชน /เกษตรกร -สร้างสรรค์แนวความคิดใหม่ -พัฒนาต่อยอด	-ให้ นศ.ไปหาข้อมูล /งานวิจัย/ ปริญญาณิพนธ์ที่ ใกล้เคียงกับเรื่องที่จะ นำมาเปรียบเทียบ /สรุป	
5	การเสนอชื่อหัวข้อโครงการ -นำชื่อโครงการที่ นศ. มาเสนอ พิจารณาความเหมาะสม เบื้องต้น		-ส่งแบบตอบรับการเป็นที่ ปรึกษา (ME-P-02)
6-8	การเขียนใบเสนอโครงการ -ความเป็นมาและความสำคัญ -วัตถุประสงค์ของโครงการ -ขอบเขตของโครงการ -ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการ -ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	-ให้ นศ.จัดทำ Power point เพื่อเตรียมสอบหัวข้อ มานำเสนอ ผู้สอน -เวลาการนำเสนอ 10 นาที	-ส่งใบเสนอหัวข้อโครงการ ปริญญาณิพนธ์ ที่ผ่านการ ตรวจจากอาจารย์ที่ ปรึกษาโครงการ มาแล้ว
9-11	-นศ. นำเสนอ Power point ให้ผู้สอนตรวจสอบ ความเหมาะสม	-นศ. นำ Power point ไปนำเสนอ กับอาจารย์เพื่อพิจารณาความ เหมาะสม	
12	การเสนองานวิจัย/โครงการ ในเรื่องที่ นศ.สนใจ (ใกล้เคียง กับ project นศ)	-นศ.นำเสนอด้วย Power point	
13	การเขียนเล่ม และจัดพิมพ์ปริญญาณิพนธ์	-นศ. เขียนเล่มปริญญาณิพนธ์ที่ 1-3	
14	สอบหัวข้อปริญญาณิพนธ์ วัน ศุกร์ ที่ 28 กย .2561 เวลา 16.00 น.	นศ. จัดเตรียมอาหาร, เครื่องดื่ม ณ ห้อง 111 - เวลาการนำเสนอ 10 นาที - ตอบคำถาม 5 นาที	-กรณีสอบไม่ผ่าน ให้ นำเสนอ ครั้งที่ 2 ในสัปดาห์ที่ 15 -หากไม่ผ่าน นศ.จะได้รับ เกรด F ทั้งกลุ่ม
15	สอบหัวข้อปริญญาณิพนธ์ ครั้งที่ 2 กรณีสอบ ตก ครั้งที่ 1	-หลังสอบปลายภาคให้ นศ.จัดส่ง เล่มปริญญาณิพนธ์ บทที่ 1-3	ไม่ส่งเล่มให้ ติด ।

